Manuel d'utilisation d'AI Suite 3

8 Series

Installer AI Suite 3 ..... **2**
Utiliser AI Suite 3 ..... **2**
DIGI+ VRM **3**
EPU **5**
TurboV EVO **6**
Utiliser TurboV EVO 6
Fan Xpert 2 ..... **8**
Personnalisation des paramètres de ventilation 8
USB 3.0 Boost **10**
Utiliser USB 3.0 Boost 10
Network iControl **11**
Écran EZ Start 11
Écran EZ Profile 11
Assistant USB BIOS Flashback **12**
Planifier le téléchargement d'une nouvelle version du BIOS 12
Téléchargement du BIOS 12
EZ Update **13**
USB Charger+ **14**
Informations système **15**
Informations sur la carte mère 15
Informations sur le processeur 15
Informations sur la mémoire 16

Installer AI Suite 3

AI Suite 3 est une interface tout-en-un intégrant divers utilitaires ASUS pouvant être exécutés simultanément.

Pour installer AI Suite 3 sur votre ordinateur :

1. Placez le DVD de support dans votre lecteur optique. L'onglet **Specials** apparaît si la fonction d'Exécution automatique a été activée pour votre lecteur optique
2. Cliquez sur l'onglet **Utilitaires**, puis sur **AI Suite 3**.
3. Suivez les instructions apparaissant à l'écran pour terminer l'installation.
4. Une fois l'installation terminée, redémarrez votre ordinateur.

Utiliser AI Suite 3

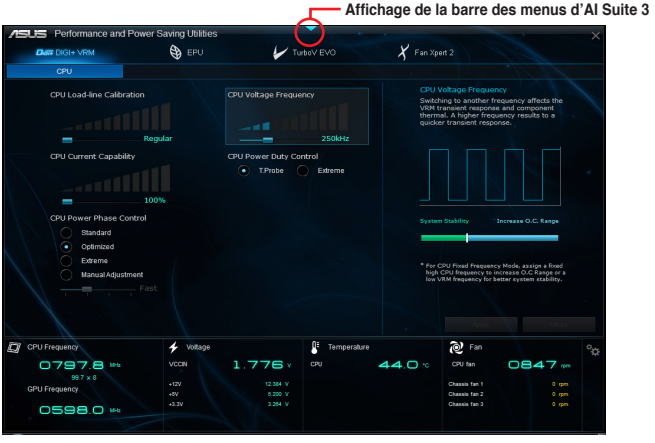
Suivez les instructions suivantes pour ouvrir AI Suite 3 en fonction de votre système d'exploitation :

- Sous Windows® 7, cliquez sur l'icône de la zone de notification du Bureau.
- Sous Windows® 8, cliquez sur la tuile AI Suite 3 placée sur l'écran d'accueil.

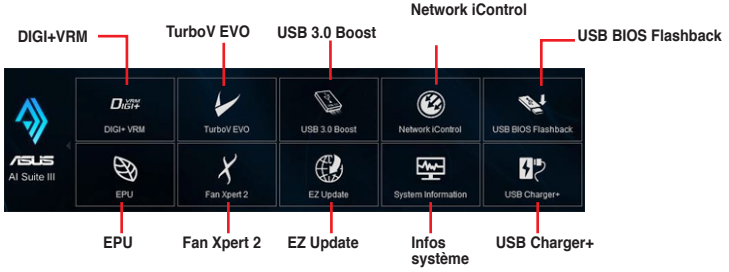
L'écran principal d'AI Suite 3 apparaît. Pour ouvrir la barre des menus d'AI Suite 3, cliquez sur l'icône située en haut de l'écran.

L'interface d'AI Suite 3 peut varier en fonction du modèle de carte mère utilisé.

Menu principal



Barre des menus d'AI Suite 3

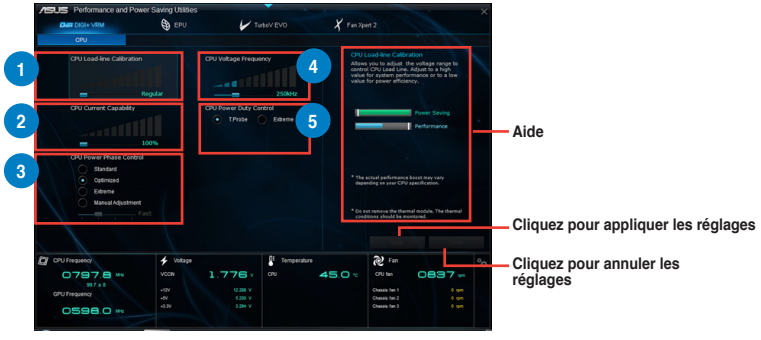


- Les captures d'écran fournies dans ce manuel sont uniquement données à titre indicatif et peuvent varier en fonction du modèle de carte mère utilisé.
- Consultez les guides des logiciels contenus dans le DVD de support ou disponibles sur le site Web d'ASUS (www.asus.com) pour plus de détails de configuration.

DIGI+ VRM

ASUS DIGI+ VRM vous permet de régler le voltage et la fréquence du régulateur de tension afin d'optimiser l'efficacité, la stabilité et les performances globales du système.

Pour utiliser DIGI+ VRM, cliquez sur l'icône ▼ située en haut de l'écran, puis cliquez sur l'option **DIGI+ VRM** de la barre des menus d'AI Suite 3.



1. **CPU Load-line Calibration** (Calibrage de ligne de charge du processeur)

   Cette option permet d'ajuster le champ d'alimentation et de contrôler la température du système. Une ligne de charge élevée peut aider à obtenir des tensions plus élevées et améliorer les résultats d'overclocking mais dégrader les conditions thermiques du processeur et du régulateur de tension.

2. **CPU Current Capability** (Capacités énergétiques du processeur)

   Cette option permet d'obtenir un champ d'alimentation plus important pour l'overclocking. Une valeur élevée a pour effet d'accroître la distribution en courant du régulateur de tension.

3. **CPU Power Phase Control** (Gestion des phases d'alimentation du processeur)

   Cette option permet d'obtenir une réponse transitoire plus rapide et de meilleures performances thermiques de par l'accroissement du nombre de phases lorsque la charge du système est élevée. Pour améliorer l'efficacité du régulateur de tension, réduisez le nombre de phases lorsque la charge du système est faible.

4. **CPU Voltage Frequency** (Fréquence de tension du processeur)

   Cette option affecte la réponse transitoire du régulateur de tension et les composants thermiques. Une fréquence élevée permet d'obtenir une réponse transitoire plus rapide.

5. **CPU Power Duty Control** (Gestion du cycle de service du processeur)

   Cette option permet de régler la courant électrique et les conditions thermiques de chacune des phases d'alimentation du régulateur de tension.

- Le niveau de performance varie en fonction des caractéristiques du processeur installé.
- Ne retirez pas le module thermique de la carte mère. Les conditions thermiques doivent être sujettes à une surveillance constante.

Visitez le site Internet d'ASUS (www.asus.com) ou consultez le manuel d'utilisation de votre carte mère pour plus de détails de configuration.

EPU

EPU est un outil de gestion de l'alimentation efficace permettant de régler certains paramètres du processeur, de la puce graphique dédiée et des ventilateurs de sorte à maximiser le potentiel d'économies d'énergie.

Pour utiliser EPU, cliquez sur l'icône ▼ située en haut de l'écran, puis cliquez sur l'option **EPU** de la barre des menus d'AI Suite 3.

- Si vous modifiez la tension d'alimentation maximale du processeur afin d'économiser de l'énergie, il est possible que Windows® affiche une fréquence de processeur de 800 MHz dans la fenêtre d'informations de votre ordinateur. Néanmoins, la fréquence réelle varie en fonction de la puissance électrique (en watts) que vous avez spécifiée.
- La modification de la tension d'alimentation maximale du processeur peut baisser la puissance fournie et affecter les performances du processeur lorsque la charge de ce dernier est élevée. Redémarrez votre ordinateur pour restaurer les valeurs par défaut.

TurboV EVO

ASUS TurboV EVO permet de régler manuellement les fréquences de processeur, de mémoire cache de processeur et de coeur de processeur et leurs tension dédiées pour améliorer la stabilité et accroître les performnces du système. Est aussi disponible la fonctionnalité **Auto Tuning** offrant une solution d'overclocking automatique simple et rapide.

Pour utiliser TurboV EVO, cliquez sur l'icône ▼ située en haut de l'écran, puis cliquez sur l'option **TurboV EVO** de la barre des menus d'AI Suite 3.

Visitez le site Internet d'ASUS (www.asus.com) ou consultez le manuel d'utilisation de votre carte mère pour plus de détails de configuration.

Consultez la documentation accompagnant votre processeur avant de régler les divers tensions disponibles. Définir une tension trop élevée peut endommager le processeur de manière irrémédiable, alors qu'une tension trop faible peut rendre le système instable.

Afin de garantir la stabilité du système, les modifications effectuées avec ASUS TurboV ne sont pas sauvegardées dans le BIOS et ne seront pas reprises au redémarrage du système. Enregistrez vos paramètres d'overclocking personnalisés sous forme de profil puis lancez-les manuellement au démarrage de Windows.

Utiliser TurboV EVO

Fréquence de processeur

Cliquez sur ◀ ou ▶ pour ajuster la valeur de ces éléments

Cliquez sur ▶ ou ◀ pour sélectionner un nombre de coeurs

Cliquez pour sauvegarder les réglages sous forme de profil

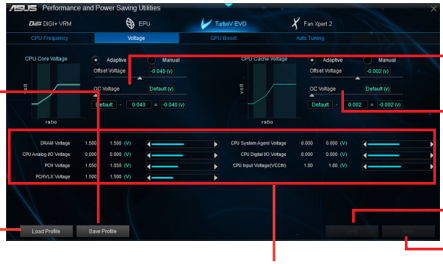
Cliquez pour charger un profil

Cochez pour appliquer les réglages à tous les coeurs

Cliquez pour annuler les réglages

Cliquez pour appliquer les réglages

Tensions



Cliquez pour sauvegarder les réglages sous forme de profil

Cliquez pour charger un profil

Faites glisser le curseur ▲ pour ajuster la tension du coeur de processeur

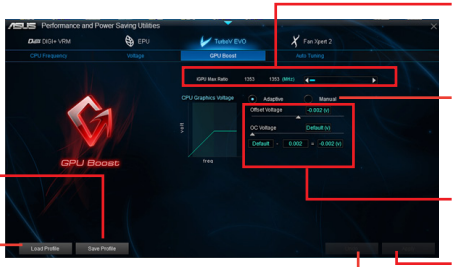
Faites glisser le curseur ▲ pour ajuster la tension de la mémoire cache coeur de processeur

Cliquez pour annuler les réglages

Cliquez pour appliquer les réglages

Cliquez sur ◀ ou ▶ pour ajuster les tensions disponibles

Processeur graphique intégré (iGPU)



Faites glisser le curseur ▲ pour ajuster le ratio de l'iGPU

Cochez pour sélectionner un mode de réglage de la tension de l'iGPU

Cliquez pour sauvegarder les réglages sous forme de profil

Faites glisser le curseur ▲ pour ajuster la tension maximum de l'iGPU

Cliquez pour charger un profil

Cliquez pour appliquer les réglages

Cliquez pour annuler les réglages

Auto Tuning

Sélectionnez une fonctionnalité

Cliquez pour lancer le processus de surfréquençage automatique

Fan Xpert 2

FAN Xpert 2 détecte et ajuste automatiquement la vitesse des ventilateurs afin d'offrir des réglages de ventilation optimisés en fonction des spécifications et de la position de chaque ventilateur.

Pour utiliser Fan Xpert 2, cliquez sur l'icône ▼ située en haut de l'écran, puis cliquez sur l'option **Fan Xpert 2** de la barre des menus d'AI Suite 3.

Personnalisation des paramètres de ventilation

Mode de fonctionnement intelligent

Le Smart Mode vous permet de personnaliser la vitesse de rotation et la réactivité du ventilateur en fonction de la température du système.

Mode RPM

Le mode RPM permet de définir la vitesse de rotation du ventilateur lorsque la température du processeur est inférieure à 75°C.

- Lorsque la température du processeur atteint 75° C, le ventilateur fonctionnera automatiquement à pleine vitesse pour éviter d'endommager le processeur.
- Pour les modèles de cartes mères ne possédant pas de verrou de détection de ventilateur pour processeur, seuls les ventilateurs de 4 broches peuvent être contrôlés avec Fan Xpert 2.
- Il est possible que Fan Xpert 2 ne puisse pas détecter la vitesse d'un ventilateur si celui-ci est doté d'un kit de contrôle externe destiné au contrôle de la vitesse de rotation.
- Fan Xpert 2 n'est pas compatible avec les ventilateur 2 broches. Ce type de ventilateur fonctionnera constamment à pleine vitesse.
- Si vous remplacez les ventilateurs, vous devrez reconfigurer la fonction de mise au point automatique des ventilateurs.

Ne retirez pas les ventilateurs lors du processus de mise au point automatique des ventilateurs.

USB 3.0 Boost

La fonction exclusive ASUS USB 3.0 Boost prend en charge le protocole UASP (USB Attached SCSI Protocol) permettant de booster le débit de vos périphériques USB.

Pour utiliser USB 3. Boost, cliquez sur l'icône ▼ située en haut de l'écran, puis cliquez sur l'option **USB 3.0 Boost** de la barre des menus d'AI Suite 3.

Utiliser USB 3.0 Boost

1. Connectez un périphérique USB à l'un des ports USB de votre ordinateur
2. Sélectionnez un périphérique USB.
3. Pour activer le mode UASP, cliquez sur **UASP**. Pour rétablir le mode de fonctionnement standard du périphérique USB, cliquez sur **Normal**.

- Rendez-vous sur le site Internet d'ASUS (www.asus.com) pour plus de détails de configuration.
- Utilisez des dispositifs mobiles dotés de ports USB 3.0 pour obtenir de meilleures performances. Les taux de transfert varient en fonction du type d'appareil utilisé.

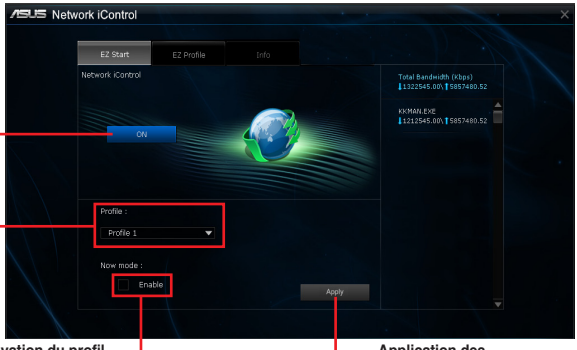
Network iControl

ASUS Network iControl est un centre de gestion du réseau offrant divers fonctions permettant de simplifier la gestion de la bande passante de votre réseau.

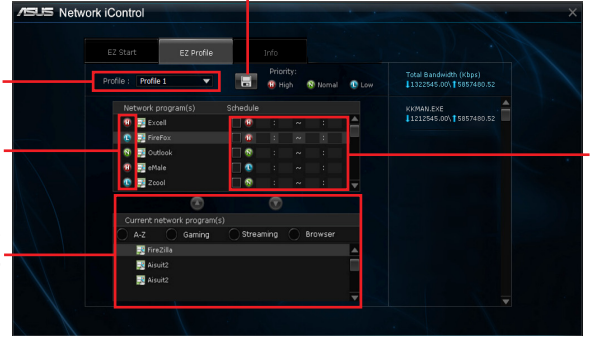
Pour utiliser Network iControl, cliquez sur l'icône ▼ située en haut de l'écran, puis cliquez sur l'option **Network iControl** de la barre des menus d'AI Suite 3.

- Assurez-vous d'avoir installé tous les pilotes réseau avant d'utiliser cette fonction.
- Network iControl n'est compatible qu'avec les ports réseau intégrés à la carte mère.

Écran EZ Start



Écran EZ Profile



Assistant USB BIOS Flashback

Cet outil vous permet de vérifier puis de télécharger la dernière version de BIOS disponible sur un périphérique de stockage USB. Combiné au bouton ASUS USB BIOS Flashback, le BIOS peut être aisément mis à jour sans avoir à démarrer le système.

Pour utiliser USB BIOS Flashback, cliquez sur l'icône ▼ située en haut de l'écran, puis cliquez sur l'option **USB BIOS Flashback** de la barre des menus d'AI Suite 3.

Options de planification de la mise à jour du BIOS
Appuyez pour vérifier la disponibilité d'une mise à jour
Informations relatives au BIOS actuel
Annule les modifications
Applique les modifications
USB BIOS Flashback
Current BIOS
Download Setting:
Schedule(days):
(Recommended)
Don't remind me again if I have already downloaded the latest version
Do not set the download schedule
Check for New BIOS Update
Apply
Cancel

Planifier le téléchargement d'une nouvelle version du BIOS

1. Dans le champ **Download Setting** (Paramètres de téléchargement), cochez l'option **Schedule (days)** (Planifier (jours)) et sélectionnez la période de vérification de la disponibilité d'une mise à jour du BIOS.
2. Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer les modifications apportées. Cliquez sur **Cancel** (Annuler) pour ignorer les changements effectués.

Téléchargement du BIOS

Connectez un périphérique de stockage amovible au port USB dédié à USB BIOS Flashback avant de télécharger une nouvelle version du BIOS. Consultez la section **2.3.1 Connecteurs arrières** du manuel d'utilisation de votre carte mère pour localiser l'emplacement de ce port.

Pour télécharger la dernière version du BIOS :

1. Cliquez sur **Check for New BIOS Update** (Vérifier la disponibilité d'une nouvelle mise à jour du BIOS).
2. Patientez le temps que le système recherche la disponibilité d'une mise à jour du BIOS.
3. Si une nouvelle version du BIOS est disponible, enregistrez-la en cliquant sur l'icône ▼ située dans le champ **Save to** (Sauvegarder sous), sélectionnez le périphérique de stockage USB puis cliquez sur **Download** (Télécharger).
4. Une fois le téléchargement terminé, cliquez sur **OK**.

EZ Update

EZ Update est un utilitaire vous permettant de mettre à jour les logiciels, les pilotes et le BIOS en toute simplicité.

Cet utilitaire permet aussi de modifier le logo apparaissant au démarrage de l'ordinateur.

Pour utiliser EZ Update, cliquez sur l'icône ▼ située en haut de l'écran, puis cliquez sur l'option **EZ Update** de la barre des menus d'AI Suite 3.

Interface utilisateur d'EZ Update

Cliquez pour automatiquement mettre à jour les pilotes, les logiciels et le BIOS de la carte mère
EZ Update
Current BIOS
Model Name: P8Z77-V PRO
Version: 1708
Release Date: 11/09/2012
EZ Update allows you to manage and update the latest ASUS motherboard drivers, software and BIOS from the internet. With this utility, you can also manually update the saved BIOS and select a boot logo when the system goes into POST.
Check updates from internet:
Check Now!
Selected BIOS
File: P8Z77-V-PRO-ASUS-1805.CAP
Model Name: P8Z77-V PRO
Version: 1805
Release Date: 12/19/2012
Manually update Boot logo or BIOS:
Select a downloaded BIOS file then click "MyLogo" or "BIOS Update"
C:\Users\test\Downloads\P8Z77-V-PRO-ASUS-18...
...
MyLogo
Update
Cliquez pour sélectionner un fichier BIOS
Cliquez pour modifier le logo de démarrage
Cliquez pour mettre à jour le BIOS

USB Charger+

Cet utilitaire permet de recharger rapidement vos appareils mobiles dotés d'un port USB même lorsque l'ordinateur est éteint ou en mode veille/veille prolongée.

Pour utiliser USB Charger+, cliquez sur l'icône ▼ située en haut de l'écran, puis cliquez sur l'option **USB Charger+** de la barre des menus d'AI Suite 3.

Interface utilisateur d'USB Charger+

USB Charger+
Simply connect your USB-charging devices such as iphone,ipad,smartphone,or Tablet PC to the green circled USB port at the rear port to quickly charge your device.
Others
ASUS
Apple
Kindle
Fast Charging under system shutdown:
ASUS
Cancel
Apply
Détection des périphériques connectés
Périphérique USB connecté en cours de chargement
Chargement rapide de périphérique USB
Arrêt du chargement
Annulation des modifications
Application des modifications
Sélection du type de périphérique USB à recharger lorsque l'ordinateur est éteint

Assurez-vous de connecter votre appareil à un port USB compatible avec cet utilitaire. Consultez le manuel d'utilisation de votre carte mère pour plus de détails.

- USB Charger+ n'est pas compatible avec les hubs, les câbles d'extension et les câbles génériques USB.
- USB Charger+ ne peut pas fonctionner si l'option ErP-ready du BIOS est activée.
- USB Charger+ peut ne pas détecter certains appareils ASUS en raison de leur design spécifique.

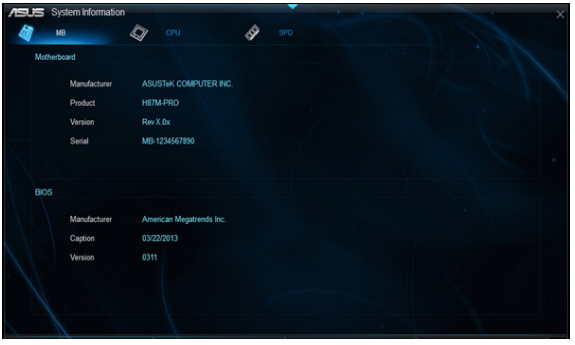
Informations système

Cliquez sur l'élément **System Information** de la barre des menus d'AI Suite 3 pour afficher les informations relatives à la carte mère, au processeur et à la mémoire.

Pour ouvrir la page des informations du système, cliquez sur l'icône ▼ située en haut de l'écran, puis cliquez sur l'option **System Information** de la barre des menus d'AI Suite 3.

Informations sur la carte mère

Cliquez sur l'onglet **MB** pour afficher les informations sur la carte mère.



Informations sur le processeur

Cliquez sur l'onglet **CPU** pour afficher les informations sur le processeur.

Informations sur la mémoire

Cliquez sur l'onglet **SPD** pour afficher les informations sur le(s) module(s) mémoire.